

## Apresentação

Prezados leitores,

A Fundação Liberato, através da Revista Liberato, propõe-se a divulgar práticas e saberes no âmbito do espaço acadêmico. Constituiu-se de um projeto editorial relevante, pois cumpre uma importante etapa do saber acadêmico que é a divulgação da produção científica.

Cada vez mais se torna necessário trazer a público aquilo que fazemos nos espaços acadêmicos, nas salas de aula, nos laboratórios e nas relações com a comunidade, em termos de desenvolvimento técnico-científico e da produção de conhecimento. Portanto, democratizar o conhecimento pode ser a resposta necessária para avanços importantes na nossa realidade social, política, econômica e cultural. Divulgar conhecimento científico é dever da academia e direito social, válido tanto para o pesquisador como para os seus beneficiados.

Os trabalhos publicados, nesta edição, versam sobre conteúdos diversos, de pertinência universal e que dialogam com as variadas áreas do conhecimento humano. Dispostas em forma de artigos, as temáticas abordadas estão distribuídas em uma perspectiva dialógica dos conteúdos com diferentes campos do saber. Nesse contexto de produção, este número traz a público trabalhos que versam sobre educação, ciência e tecnologia.

O primeiro e segundo artigos abordam o tema ciência da educação e tecnologia da informação. Sendo que o primeiro trabalho versa sobre a atuação dos programas de educação socioemocional no *Instagram*, durante a pandemia de Covid-19. É um estudo qualitativo exploratório que mostra o resultado de três programas de desenvolvimento socioemocional, durante a pandemia, nos períodos de 11 de março a 31 de dezembro de 2020.

Na sequência, no segundo artigo, “Famílias gestantes: identificação, caracterização e instrumentalização de grupos de apoio na região de Assis Chateaubriand – PR”, os autores realizaram um estudo com seis grupos que estão distantes de até 85 quilômetros da sede do município, com o objetivo de mapear e caracterizar os grupos que possibilitem a busca deles pelas “famílias gestantes”. Para alcançar os objetivos, foi desenvolvido um *site* para disponibilizar o contato entre os grupos, fornecendo entre eles acesso unificado e categorizado aos conteúdos de interesse.

O terceiro artigo aborda a percepção de dirigentes do conselho de administração de uma cooperativa de crédito do Rio Grande do Sul. Nesse trabalho, observa-se a educação fundamentada no modelo de autogestão, para auxiliar as cooperativas

na busca de afetividade de seus líderes. Os autores destacam lacunas e desafios no exercício da liderança, baseados nos dados coletados, sendo necessário ressignificar o papel da liderança.

A seguir, o quarto artigo, “Os desafios da formação docente na Sociedade das Plataformas: o exemplo do Mestrado Profissional em Química em Rede Nacional (PROFQUI)”, apresenta uma análise reflexiva, a partir de uma revisão de literatura acadêmica, acerca da formação docente e de seus desafios contemporâneos. É uma discussão crítica como possibilidade para os professores de Química, que trabalham na Educação Básica, aperfeiçoarem suas práticas pedagógicas.

O quinto artigo aborda o aspecto científico, dentro do contexto nanotecnológico, no qual apresenta avaliação dos métodos de obtenção e propriedades de nanocompósitos de polímeros com nanotubos de carbono – artigo de revisão que verifica a importância do controle de algumas variáveis, como: temperatura e quantidade de nanomaterial adicionado à matriz, para a produção de nanocompósitos, envolvendo matrizes poliméricas.

O tema tecnologia também é evidenciado no sexto artigo que aborda o desenvolvimento de uma espuma de poliuretano com polioli obtido, a partir do óleo de linhaça. O estudo concluiu que a espuma, proveniente do óleo de linhaça, apresenta propriedades similares às espumas comerciais semirrígidas.

O sétimo artigo consiste no desenvolvimento de processos térmicos na liga de alumínio ASTM 7075 e tem como objetivo a determinação das propriedades de dureza, obtidas na liga ASTM 7075, submetida aos tratamentos de solubilização e ao envelhecimento artificial, com as temperaturas de envelhecimento em 150°C e 180°C. Os resultados apontaram que os tempos de envelhecimento, utilizados no estudo, foram de 2, 4, 6 e 8 horas. Esses períodos foram suficientes para atingir o pico de dureza nas curvas de envelhecimento, e as máximas durezas obtidas são compatíveis com as encontradas em outros estudos com esse material.

O último artigo desta edição analisa o desempenho de novas ligas metálicas, com propriedades eletromagnéticas específicas e de novas ligas magnéticas à base de NdFeB, para a sistemática de funcionamento de motores elétricos. Essa análise tem por objetivo revisar as tecnologias de disposição e montagem das peças do conjunto motor, diminuindo os custos de fabricação, relacionados a essa categoria, e aumentando a atratividade de veículos elétricos nos cenários brasileiro e mundial.

Enfim, ao apresentar ao leitor este periódico, ressalto que se constitui em um projeto editorial, que vai além de uma coletânea de artigos sobre temáticas de cunho acadêmico, no intuito de cumprir a tarefa do registro de caráter científico e que concorra para a popularização do conhecimento produzido na academia. Finalizo minha apresentação parabenizando os autores, os revisores e os demais colaboradores deste periódico.

Professor Dr. Zilmar Timoteo Soares  
Professor e pesquisador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Ambientais  
Pró-Reitor de Extensão e Assistência Estudantil da UEMASUL